

APLIKASI SISTEM INFORMASI SEPUTAR PERNIKAHAN BERBASIS WEBSITE

Makalah

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Komunikasi dan Informatika



Disusun Oleh :

Ayuk Ulfa Wulandari

Hernawan Sulistyanto,S.T.,M.T

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2014

HALAMAN PENGESAHAN

Publikasi ilmiah dengan judul :

APLIKASI SISTEM INFORMASI SEPUTAR PERNIKAHAN BERBASIS WEBSITE

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Ayuk Ulfa Wulandari

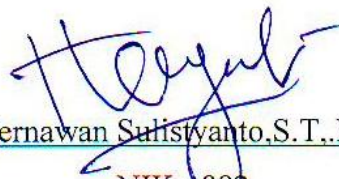
L200100054

Telah disetujui oleh :

Hari : RABU

Tanggal : 19 NOVEMBER 2014

Pembimbing I



Hernawan Sulistyanto, S.T., M.T

NIK : 882

Publikasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal..... 19 NOVEMBER 2014

Mengetahui

Ketua Program Studi

Teknik Informatika



Dr. Heru Supriyono, M.Sc

NIK : 970



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271)717417, 719483 Fax (0271) 714448
Surakarta 57102 Indonesia. Web: <http://informatika.ums.ac.id>. Email: informatika@fki.ums.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS PLAGIASI

/A.3-II.3/INF-FKI/XII/2014

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Biro Skripsi Program Studi Informatika menerangkan bahwa :

Nama : AYUK ULFA WULANDARI
NIM : L200100054
Judul : APLIKASI SISTEM INFORMASI SEPUTAR PERNIKAHAN
BERBASIS WEBSITE
Program Studi : Informatika
Status : **Lulus**

Adalah benar-benar sudah lulus pengecekan plagiasi dari Naskah Publikasi Skripsi, dengan menggunakan aplikasi Turnitin.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 5 Desember 2014

Biro Skripsi

Informatika

Adjie Sapoeutra, S.Kom

**Turnitin Originality Report**

APLIKASI SISTEM INFORMASI SEPUTAR
PERNIKAHAN BERBASIS WEBSITE by
Ayuk Ulfa Wulandari

From publikasi (publikasi)

Similarity Index	Similarity by Source
22%	Internet Sources: 8% Publications: 0% Student Papers: 18%

Processed on 01-Dec-2014 16:07 WIB

ID: 484110781

Word Count: 1847

sources:

- 1 3% match (student papers from 30-Jun-2014)
Class: publikasi maret 2014
Assignment:
Paper ID: [437337965](#)
- 2 3% match (student papers from 11-Jun-2014)
Class: publikasi maret 2014
Assignment:
Paper ID: [434098509](#)
- 3 3% match (student papers from 18-Feb-2014)
Class: publikasi maret 2014
Assignment:
Paper ID: [397725314](#)
- 4 2% match (student papers from 10-Feb-2014)
Class: publikasi maret 2014
Assignment:
Paper ID: [394918442](#)
- 5 2% match (student papers from 17-Jun-2014)
Class: publikasi maret 2014
Assignment:
Paper ID: [435272283](#)
- 6 2% match (student papers from 29-Jun-2014)
Class: publikasi maret 2014
Assignment:
Paper ID: [437125077](#)
- 7 1% match (Internet from 25-Nov-2014)
<http://repository.amikom.ac.id/index.php/type/6/Undergraduate20Thesis>
- 8 1% match (student papers from 19-Jul-2013)

APLIKASI SISTEM INFORMASI SEPUTAR PERNIKAHAN BERBASIS WEBSITE

Ayuk Ulfa Wulandari

Teknik Informatika, Fakultas Komunikasi dan Informatika

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Email : spongebob.gembel@gmail.com

ABSTRAKSI

Kurangnya pengetahuan masyarakat tentang informasi seputar pernikahan berdasarkan negara, agama serta pengetahuan budaya/ adat pernikahan yang ada di Indonesia menyebabkan proses penyampaian dan pengetahuan informasi menjadi kendala. Untuk mendapatkan informasi pernikahan yang dibutuhkan biasanya masyarakat secara langsung datang ke Kantor Urusan Agama terdekat. Ini akan menyita waktu yang ada dan juga terbatasnya penyebaran informasi. Untuk mengantisipasi hal tersebut maka dibutuhkan sebuah media informasi yang mempunyai jangkauan yang luas. Dengan penggunaan teknologi akan memudahkan masyarakat dalam mengetahui informasi seputar pernikahan.

Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Prancangan sistem ini dilakukan dengan melakukan observasi, analisa dan perumusan masalah, kemudian pengumpulan data dan selanjutnya melalui tahapan perancangan dan pembuatan sistem. Sistem dibuat dengan berbagai referensi yang didapat, selanjutnya dilakukan uji coba dengan *localhost* dan dijalankan dengan browser yang ada.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Seputar Pernikahan berbasis *website* dapat membantu penyebaran informasi seputar pernikahan secara luas. Sistem Informasi ini dapat diakses diberbagai *mobile device* dan tampilan disesuaikan dengan *mobile device*

yang digunakan selama dapat terhubung dengan internet. Dalam halaman *web* terdapat menu pencarian untuk mempermudah pengunjung mencari informasi tanpa harus membuka semua menu yang ada.

Kata Kunci: Aplikasi, Sistem Informasi, Pernikahan.

PENDAHULUAN

Saat ini teknologi informasi dan komunikasi berkembang sangat pesat, banyak digunakan untuk memberikan informasi secara cepat. Perkembangan teknologi informasi banyak mendorong penyedia layanan teknologi telekomunikasi berupa *device* bergerak (*mobile phone*) yang langsung dapat terhubung dengan internet. Perangkat *mobile phone* sudah banyak digunakan oleh masyarakat luas karena kegunaannya yang praktis dan efisien. Dengan adanya layanan internet orang dapat mendapatkan informasi yang dibutuhkan kapan saja dan dimana saja.

Kurangnya pengetahuan masyarakat tentang informasi seputar pernikahan berdasarkan negara, agama serta pengetahuan budaya/adat pernikahan yang ada di Indonesia menyebabkan proses

penyampaian dan pengetahuan informasi menjadi kendala. Untuk mendapatkan informasi pernikahan yang dibutuhkan biasanya masyarakat secara langsung datang ke Kantor Urusan Agama terdekat. Ini akan menyita waktu yang ada dan juga terbatasnya penyebaran informasi. Untuk mengantisipasi hal tersebut maka dibutuhkan sebuah media informasi yang mempunyai jangkauan yang luas. Dengan penggunaan teknologi akan memudahkan masyarakat dalam mengetahui informasi seputar pernikahan berbasis *website*.

Oleh karena itu, penulis mencoba untuk membuat Aplikasi Sistem Informasi Seputar Pernikahan berbasis Website diharapkan dapat memberikan informasi kepada masyarakat luas. Program aplikasi yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah Adobe

Dreamweaver CC dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai media penyimpan data.

TINJAUAN PUSTAKA

Menurut Kurniawan (2011), pada penelitian skripsi yang berjudul “*Perancangan Website sebagai Media Informasi pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Bantul menggunakan Framework Codeigniter*”. Pada skripsi ini, peneliti menyatakan bahwa dengan penggunaan teknologi akan memudahkan memberikan informasi yang ada di KUA Bantul dalam menyampaikan kegiatan-kegiatan apa saja yang ada di dalamnya serta mempunyai jangkauan yang luas. Analisis yang digunakan menggunakan analisis PIECES yaitu Kinerja (*Performance*), Informasi (*Information*), Ekonomi (*Economic*), Pengendalian (*Control*), Efisiensi (*Efficiency*), dan Pelayanan (*Service*) untuk mengetahui kelemahan sistem lama. Agar dapat memenuhi kebutuhan informasi yang bersifat dinamis karena konten baru bisa ditambahkan oleh administrator setiap saat. Dalam pembuatan aplikasi menggunakan software-

software seperti Macromedia Dreamweaver MX 2004, XAMPP, Adobe Photoshop CS4, APTANA Studio 3.0, Codeigniter.

Harto (2008), pada penelitian skripsi yang berjudul “*Sistem Informasi Kantor Urusan Agama Kecamatan Sukoharjo dengan menggunakan Java Server Pages (JPS)*”. Aplikasi ini difungsikan sebagai sarana mempermudah pemasukan data dan laporan arsip data pernikahan setiap bulan. Memberikan tampilan informasi data status penduduk yang ada pada Kecamatan Sukoharjo dalam bentuk grafik dan tabel sebagai alat pemantau data pernikahan pada setiap kelurahan. Laporan pernikahan dapat diketahui dengan mudah oleh user umum maupun pihak kantor dimana menu dibagi sesuai dengan kebutuhan. Dalam perncangan ini digunakan bahasa pemrograman skrip JSP (Java Server Pages) dari J2EE, MySql sebagai Database Management System (DBMS) dan Jboss sebagai web server.

Santoso (2012) pada penelitian skripsi yang berjudul “*Analisis dan Perancangan Sistem*

Informasi Data Pernikahan di KUA Berbah, Sleman, Yogyakarta berbasis Website". Sistem informasi berbasis website dalam mengolah data pernikahan yang akan dipublikasikan ke masyarakat luas melalui internet. Sistem ini dibuat untuk membantu kinerja staff KUA dan meningkatkan pelayanan KUA setempat. Pihak pengurus KUA terkait dapat mengolah data pernikahan masyarakat Berbah dan sekitarnya untuk kemudian. Adapun informasi yang ditampilkan diantaranya adalah informasi untuk mengetahui daftar calon pasangan nikah dan daftar status masyarakat yang telah menikah dan terdaftar di KUA Berbah Sleman Yogyakarta, bimbingan dan konseling untuk membina keluarga sakinah mawadah warrahmah secara online, dan memberikan informasi geografis serta jumlah penduduk wilayah Berbah dan sekitarnya. Dalam perncangan ini digunakan menggunakan bahasa pemrograman PHP, XAMPP sebagai server, Adobe Photoshop sebagai standar pengolah gambar, Adobe Dreamweaver CS3 sebagai perangkat lunak editor *web*.

Sepengetahuan peneliti belum ada yang melakukan penelitian yang sejenis atau serupa dengan penelitian yang peneliti usulkan yaitu Aplikasi Sistem Informasi Seputar Pernikahan berbasis *Website*.

METODE

A. PERANCANGAN DAN PEMBUATAN

Peralatan utama dibagi menjadi 2 kategori yaitu Perangkat Lunak (*Software*) dan Perangkat Keras (*Hardware*).

1. Perangkat Lunak

Perangkat Lunak yang digunakan peneliti dalam perancangan dan pembuatan aplikasi ini adalah:

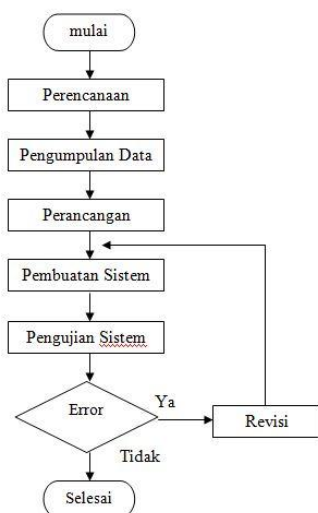
- a. Sistem operasi *Windows 7*
- b. *Adobe Dreamweaver CC* sebagai editor web
- c. Aplikasi *Web Server* menggunakan *Xampp*
- d. *Web browser Mozilla* untuk menampilkan hasil sistem

2. Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan aplikasi ini adalah:

- a. Prosesor *Intel Core i3-370M*, 2.40GHz
- b. *Harddisk* 320 GB
- c. RAM 2 GB

B. Alur Penelitian



Gambar 1 : Flowchart penelitian

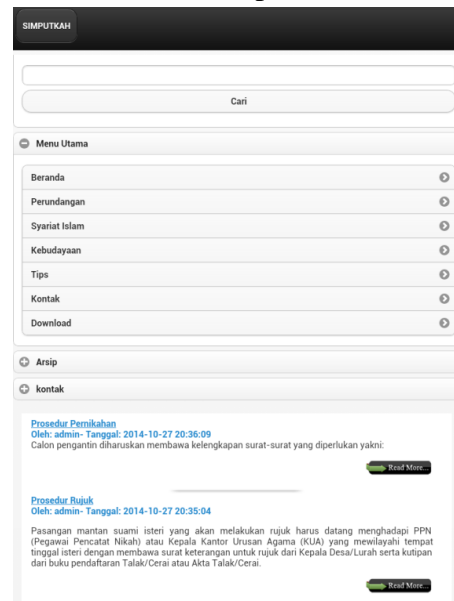
HASIL DAN PEMBAHASAN

Program aplikasi yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah Adobe Dreamweaver CC dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai media penyimpanan data.

3. Peralatan pendukung yang digunakan sebuah *Tablet* Samsung Galaxy Tab 2 P5100 sebagai media pengujian

a. Halaman Depan

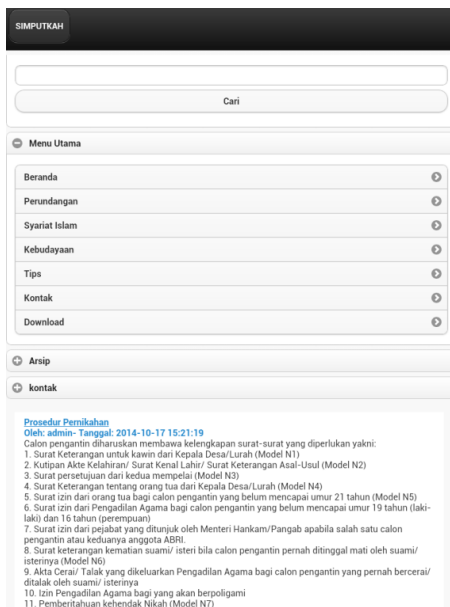
Halaman depan adalah halaman yang muncul ketika pengguna mengetikkan alamat dari Aplikasi Sistem Informasi Seputar



Gambar 2 Halaman Depan

b. Halaman Perundangan Pernikahan

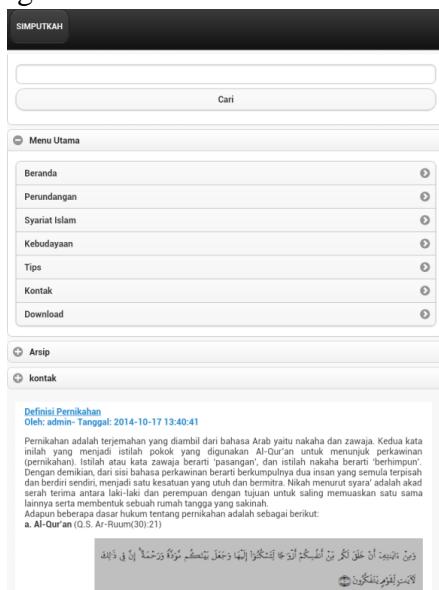
Halaman ini berisi informasi perundangan dan peraturan pernikahan yang berlaku dalam negara. Tampilan seperti gambar dibawah ini:



Gambar 3 Halaman Perundangan

c. Halaman Syariat Islam

Halaman ini berisi informasi pernikahan berdasarkan syariat agama islam. Tampilan seperti gambar dibawah ini:

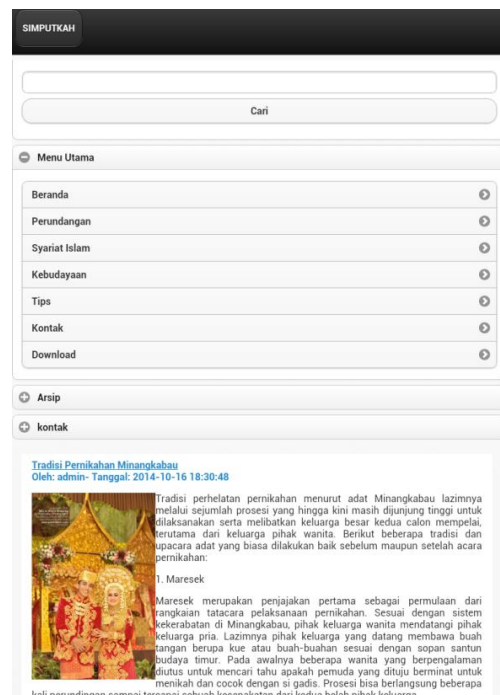


Gambar 4 Halaman Syariat Islam

d. Halaman Budaya

Halaman ini berisi pengetahuan beberapa Budaya pernikahan daerah

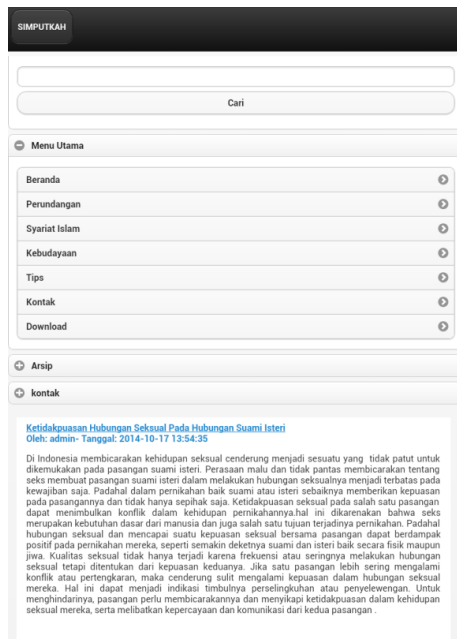
yang ada di indonesia. Tampilan seperti gambar dibawah ini:



Gambar 5 Halaman Budaya

e. Halaman Tips

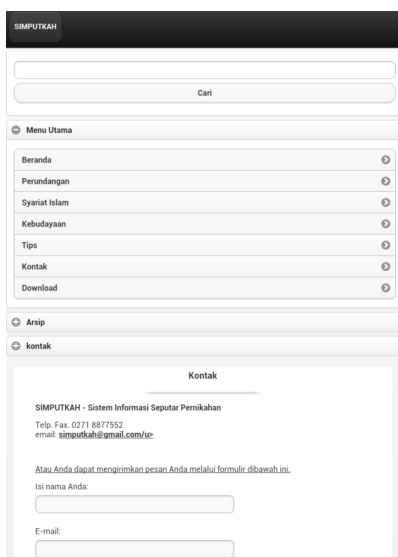
Halaman ini berisi tentang tips dalam proses dan kehidupan pernikahan, agar menjadi keluarga yang bahagia. Tampilan seperti gambar dibawah ini:



Gambar 6 Halaman Tips

f. Halaman Kontak

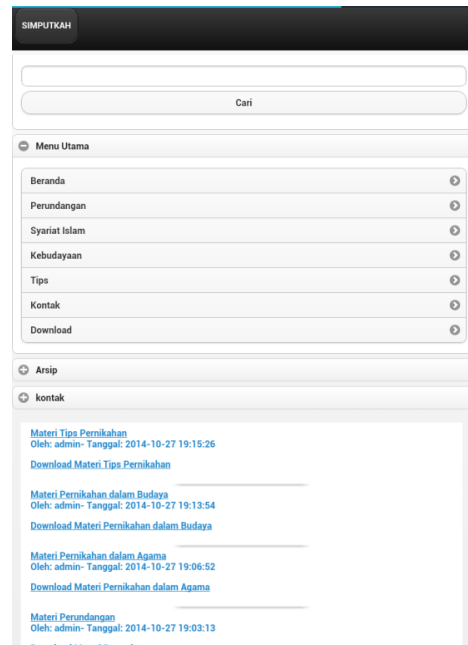
Halaman ini berfungsi memberikan pesan melalui email kepada admin, untuk menanyakan informasi yang ada pada halaman *web*.



Gambar 7 Halaman Kontak

g. Halaman Menu Download

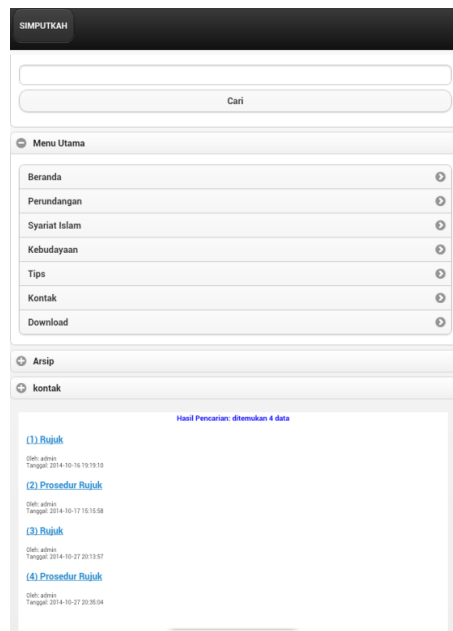
Halaman ini berfungsi untuk mengunduh informasi dari menu yang ada ada pada halaman *web*.



Gambar 8 Halaman Download

h. Halaman Menu Pencarian Informasi

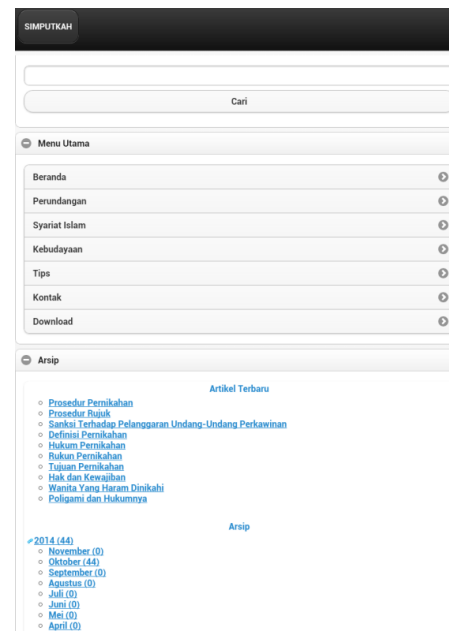
Halaman Menu Pencarian pada *web* berfungsi untuk menampilkan halaman hasil pencarian informasi yang ada pada halaman *website*.



Gambar 9 Halaman Menu Pencarian Informasi

i. Halaman Menu Arsip

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan artikel yang telah dipostingkan berdasarkan artikel terbaru dan bulan apa artikel dipostingkan pada halaman *web*.



Gambar 10 Halaman Menu Arsip

j. Halaman Menu Kontak

Halaman ini berfungsi untuk berinteraksi dengan admin melalui Yahoo Messenger dan Facebook yang terdapat pada halaman *web*.



Gambar 11 Halaman Menu Kontak

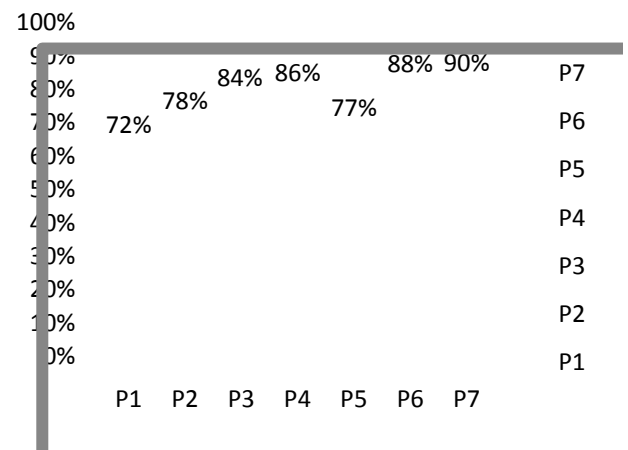
RESPONDEN

Responden dalam penelitian ini diambil secara acak dari masyarakat umum sebanyak 30 responden. Pada tanggal 29 Oktober 2014 hingga 14 November 2014 dengan menggunakan gadget yang ada mencoba mendemokan aplikasi sistem informasi seputar pernikahan.

Proses mendemokan aplikasi ini dilakukan dengan menunjukkan langsung kepada pengguna. Pengguna mencoba mengoperasikan aplikasi ini kemudian memberikan pendapatnya tentang aplikasi ini. Hasil dari kuesioner tersebut kemudian direkap untuk selanjutnya dilakukan pengolahan data.

Berikut hasil skoring pada responden masyarakat umum yang didapat dari perhitungan yang telah dirumuskan setelah melalui uji validitas dan reliabilitas.

PERNYATAAN RESPONDEN MASYARAKAT UMUM



Gambar 12 Grafik Responden

Masyarakat Umum

Tampilan aplikasi sistem

- P1 : informasi menarik
- P2 : Tampilan gambar aplikasi jelas
Informasi di dalam aplikasi ini
- P3 : sudah sesuai
Informasi di dalam aplikasi ini
- P4 : mudah untuk dipahami
Aplikasi ini berjalan lancar pada
- P5 : gadget yang digunakan
- P6 : Aplikasi ini mudah digunakan
Aplikasi ini dapat membantu
dalam menyampaikan informasi
- P7 : seputar pernikahan

KESIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Berhasil dibuat Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Seputar Pernikahan Berbasis *Website* dengan baik.
2. Berdasarkan pengujian yang dilakukan pada responden masyarakat umum didapatkan hasil bahwa menyatakan informasi dalam aplikasi ini sudah sesuai, informasi mudah untuk dipahami serta mudah digunakan dan aplikasi dapat membantu masyarakat dalam menyampaikan informasi seputar pernikahan. Tingkat kepuasan ini ditunjukkan dengan presentase responden lebih dari 80%. Berdasarkan hal tersebut maka dapat disimpulkan bahwa Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi media informasi yang mudah dipahami dan digunakan, sehingga dapat membantu masyarakat umum untuk mengetahui informasi seputar pernikahan.

SARAN

1. Tampilan aplikasi sistem informasi dapat dibuat lebih menarik.
2. Penelitian selanjutnya dapat memperluas wawasan agar informasi pada aplikasi lebih maksimal sehingga informasi yang ditampilkan lebih banyak dan menarik.

DAFTAR PUSTAKA

- Swastika, Windra. 2006. "PHP 5 dan MySQL 4 (Proyek Shopping Cart 1). Jakarta: Dian Rakyat.
- Penerbit Andi. 2012. "Membangun web interaktif dengan Adobe Dreamweaver CS 5.5, PHP dan MySQL. Yogyakarta.
- Penerbit Andi. 2013. "Mobile web development with adobe dreamweaver cs6". Informatika : Yogyakarta.
- Nugroho, Bunafit. 2012. "Panduan Membuat Program Toko dengan PHP, MySQL dan

- Dreamweaver". Alif Media: Yogyakarta pada tanggal 13 November 2014]
- Syahrani, Riduan .1986. "Perkawinan dan Perceraian bagi Pegawai Negeri Sipil". PT Media Sarana Press:Jakarta
- Muhdlor, Zuhdi.1995. "Memahami Hukum Perkawinan (Nikah, Talak, Cerai dan Rujuk). Penerbit Al-Bayan (Kelompok Penerbit Mizan) : Bandung
- Abdurrahman, Abu.2003. "Petunjuk Praktis dan Fatwa Pernikahan". Penerbit Najla Press: Jakarta Selatan
- Basir Nazif. (2008) Tata Cara Perkawinan Adat Istiadat Minangkabau. Tersedia dalam: <<http://budaya-indonesia.org>> [diakses pada tanggal 7 Mei 2014]
- Pengertian tentang Xampp. Tersedia dalam <<http://blog.duniascript.com/pengertian-tentang-xampp.html>> [diakses
- Pengertian website. Tersedia dalam <<http://pilihbaik.blogspot.in/2013/04/pengertian-website-2-jenis-web-unsur.html>> [diakses pada tanggal 13 November 2014]
- Kertamuda
- Fatchiah.2009."Konseling Pernikahan untuk Keluarga Indonesia". Penerbit Salemba Humanika: Jakarta
- Kusuma Hilman. 1990."Hukum Perkawinan Adat". Penerbit PT.Citra Aditya Bakti: bandung
- Pernikahan Adat Betawi. Tersedia dalam <<http://pernikahanadat.blogspot.in/2010/01/pernikahan-adat-betawi.html?m=1>> [diakses 23 November 2014]
- Pernikahan Adat Batak. Tersedia dalam

<http://pernikahanadat.blogspot.in/2010/01/pernikahan-adatbatak.html?m=1>

[diakses 23 November 2014]

11 persiapan yang harus dilakukan.

Tersedia dalam

[http://tipsindonesia.com/11-persiapan-pernikahan-yang-harus-](http://tipsindonesia.com/11-persiapan-pernikahan-yang-harus-dilakukan/)

[dilakukan/](http://tipsindonesia.com/11-persiapan-pernikahan-yang-harus-dilakukan/) [diakses 23 November 2014]

Mafy. (2012)Konsultasi Pra Nikah.

Tersedia dalam

[http://blognikah.com/konsultasi-pra-nikah-penting-untuk-kelanggengan-](http://blognikah.com/konsultasi-pra-nikah-penting-untuk-kelanggengan-pernikahan/)

[pernikahan/](http://blognikah.com/konsultasi-pra-nikah-penting-untuk-kelanggengan-pernikahan/) [diakses 23 November 2014]

Pernikahan Adat Jawa. Tersedia

dalam

<http://pernikahanadat.blogspot.in/2010/01/pernikahan-adatjawa.html?m=1>

[diakses 23 November 2014]

BIODATA PENULIS

Nama : Ayuk Ulfa Wulandari
Nim : L200100054
Tempat Lahir : Manokwari
Tanggal Lahir : 30 September 1992
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Pendidikan : S1
Jurusan/ Fakultas : Teknik Informatika/ Fakultas Komunikasi dan Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surakarta
Alamat Rumah : Jln.Merapi Fanindi ST/ Belakang Gereja Pantekosta,
Manokwari Papua Barat
No – Hp : +6285244832717
Email : spongebob.gembel@gmail.com